Notulae de Hepaticis Japonicis (V).*

auctore S. HATTORI.

服部新佐: 日本産苔類雑記 (其五)

43) **Leiocolea titibuensis** S. HATTORI, spec. nov. (Fig. 17).

Sterilis; tenera, pallide olivacea, in humis rupibus dense caespitosa. Caulis 10–15 mm longus, cum foliis 2~2.4 mm latus, parum ramosus, ramis ventralibus raro lateralibus, longe radicellosus. Folia caulina contigua vel remotiuscula, plano-disticha, latiuscule inserta, subrecte patula, subquadrata, 1.1~1.2 mm longa, 0.9~1 mm lata, integerrima sed apice et postice saepessime pilifera, pilo ad 1 mm longo, unicellulari, apice ad 2/5 aequaliter biloba, lobis triangulatis, divergentibus, subacutis obtusiuscule. Cellulae apicales 28~30×22~25μ, mediae et basales 35~45×25~30μ metientes, parietibus tenuibus, trigonis parvis vel mediocris, acutis; cuticula verrucosa. Amphigastria subnulla. Cetera desunt.

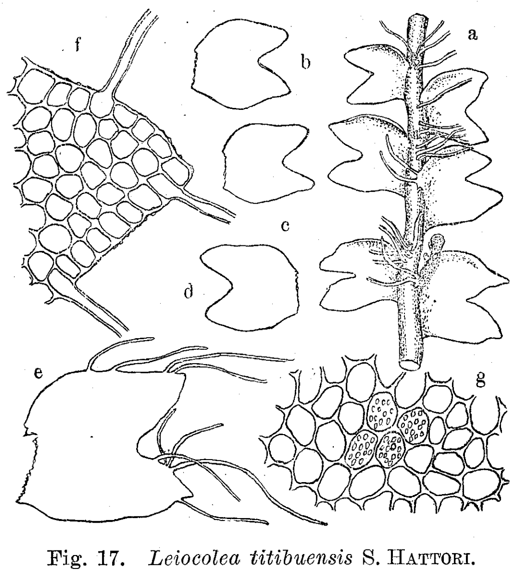


Fig. 17. *Leiocolea titibuensis* S. HATTORI.
a. 茎ノ一部, 腹面観 (×11). b–d. 茎葉 (×11). e. 同前, 葉縁ノ長毛ヲ示ス (×22). f. 葉裂片ノ頂部 (×135). g. 葉中央部ノ細胞 (×135). 圖ハ no. 3024 ニ基ク

* 本研究ハ文部省科學研究費ニ依リ遂行サレタモノデアル。

Nom. Nippon. *Titibu-ityô-urokogoke* (nov.).

Hab. Prov. Musasi: Nisitama-gun, Mita-mura, mt. Mitake (S. HATTORI, no. 3018, 3024—Typus, 30. Oct. 1937; no. 8504, 8509, 8522, 11. Nov. 1940; no. 9208, 9231, 21. Mai 1941), Hikawa-mati, mt. Tensozan (S. HATTORI, no. 3507, 3746, 3751, 3803, 3817, 6. Jul. 1940).

Planta endemica.

44) **Marsupella sphacelata** (GIESKE) DUMORTIER, Rec. d'obs. 24 (1835).

Hygrobiella japonica STEPHANI in Bull. Herb. Boiss. V, 92 (1897), **syn. nov.**

Nom. Nippon. *Hime-yabanegoke* (YASUDA, 1911)—*H. japonica*; *Murasaki-mizogoke* (IHSIBA, 1930)—*M. sphacelata.*

Hab. Prov. Rikuzen: in monte Katta-san (U. FAURIE, no. 14117—Co-typus *H. japonicae* ST., in Herb. Univ. Imp. Kyôto.).

Distr. Europea, America sept. et Japonia (Honsyû).

45) **Hygrobiella laxifolia** (HOOKER) SPRUCE, On Cephalozia 74 (1882).

Nom. Nippon. *Ezo-himeyabanegoke* (nov.).

Hab. Prov. Uzen: Nisimurayama-gun, Ôasahi-dake (S. HATTORI, no. 861, 24. Jul. 1941), Asahi-kôsen (S. HATTORI, no. 862, 863, 24. Jul. 1941).

Species nova ad floram japonicam.

Distr. Europea et America sept.

46) **Lepidozia formosae** STEPHANI, Spec. Hepat. III, 624 (1909). (Fig. 18).

Sterilis; mediocris, pallide virens, in cortice dense caespitosa. Caulis ad 4 cm longus, 0.4 mm in diametro, crassus et carnosus, remote breviterque pinnatus, pinnis saepe attenuatis. Folia caulina oblique inserta, concava, in plano oblique quadrata, 0.4 mm longa et lata, ad medium quadrifida, raro quinquefida, laciniis lanceolatis, plus minus incurvis, basi 3–4 cellulas latis, disco aequilongis; discus basalis subrhomboideus, lateribus substrictis. Cellulae laciniarum $30\times25\mu$, in disco longiores, $40\times30\mu$, trigonis majusculis, parietibus minus validis. Amphigastria caulina parva, subquadrata, cauli aequilata vel angustiora, 0.32～0.34 mm lata, 0.26～0.28 mm longa, ad medium quadrifida, laciniis lanceolatis, obtusiusculis, apice papilla hyalina notatis.

Nom. Nippon. *Takasago-sugibagoke* (IHSIBA, 1930).

Hab. in Formosa (U. FAURIE, no. 64—Co-typus in Herb. Univ. Imp. Kyôto.).

Distr. Endemica.

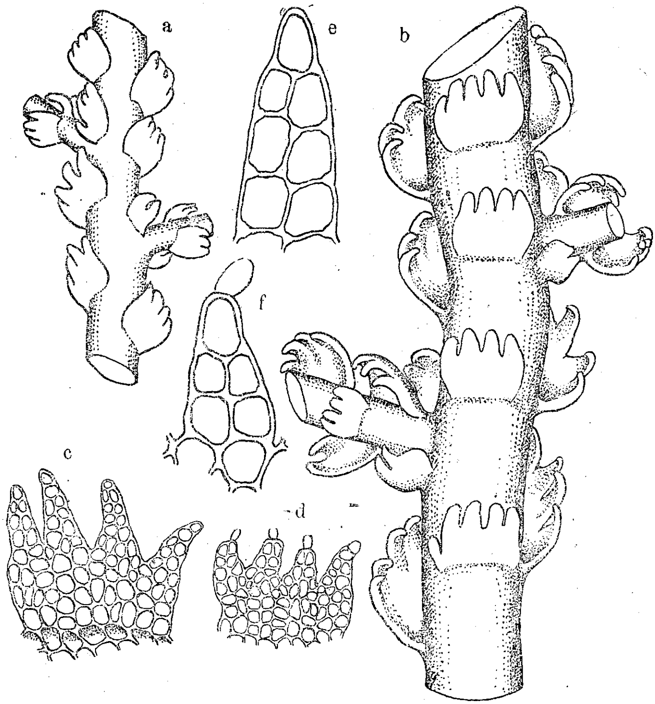


Fig. 18. *Lepidozia formosae* STEPHANI.
a. 莖ノ一部, 背面觀 (×20). b. 同前, 腹面觀 (×40). c. 莖葉 (×65). d. 腹葉 (×65). e. 葉ノ裂片 (×240). f. 腹葉ノ裂片 (×240). 圖ハ FAURIE, no. 64 ニ基ク.

47) **Scapania ornithopodioides** (WITHERING) PEARSON, Hepat. Brit. Isls. 219 (1900). (Fig. 19).

Obs.: Planta rufo-brunnea, ad 5 cm alta, 4 mm lata, dense caespitans; folia caulina contigua vel remotiuscula, ad basin inaequaliter biloba, lobis anticis 1.35~1.5 mm longis, 1.15 mm latis, posticis triplo majoribus, 2.5 mm longis, 1.5 mm latis; cellulae apicales 15~18μ in diametro, mediae 22~30×16~20μ, basales 36~50×20μ metientes, cuticula verrucosa (spec. exam. no. 9281).

Nom. Nippon. *Mukasi-hisyakugoke* (nov.).

Hab. Prov. Musasi: Nisitama-gun, Mita-mura, mt. Mitake (S. HATTORI, no. 8550, 8550a, 11. Nov. 1940; no. 9281, 9282, Apr. 1941).

Species nova ad floram japonicum.

Distr. Europea, Himalaya, Yunnan et ins. Hawaii.

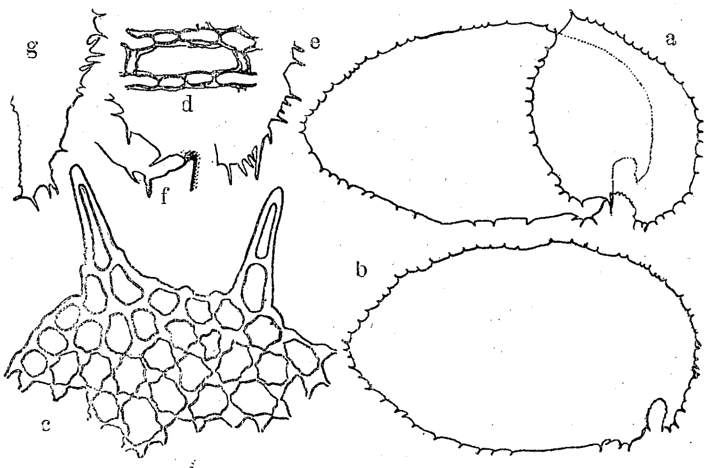


Fig. 19. *Scapania ornithopodioides* (WITH.) PEARSON.
a. 莖葉 (×16). b. 同前, 背面ノ裂片ナシ (×16). c. 腹面ノ裂片頂端ノ一部 (×265). d. 同前基部ノ一細胞(×265). e. 背面ノ裂片基部 (×42). f. 兩裂片基部ノ接續スル部分 (×42). g. 腹面ノ裂片基部(×42). 圖ハ no. 9281 ニ基ク.

48) **Porella oblongifolia** S. HATTORI, spec. nov. (Fig. 20).

Planta major, e flavo-olivacei brunneola, muscis consociata. Caulis validus, fuscus, ad 8 cm longus, 0.4 mm in diametro, cum foliis 4.5 mm latus, remote pinnatus, pinnis raro elongatis, pinnulatis. Folia caulina plano-disticha (sicca decurva), imbricata, subrecte patula, oblonga, 2.5 mm longa, 1.5 mm lata, apice subtruncata vel obtusa, dorso caulem vix superantia, plus minus angulata, basi ad medium accreta, margine postico substricto, integerrima. Cellulae apicales 23~30×16μ, mediae 30~34×28~30μ, basales ad 45×30μ metientes, parietibus tenuibus, trigonis magnis, acutis, cuticula levi. Lobulus erectus, cauli appressus, subplanus, basi in marginem folii vix coalitus, anguste ligulatus, 1.1~1.2 mm longus, apice parum oblique truncatus vel obtusus, 0.4 mm latus, basi 0.6 mm latus, utrinque appendiculatus, appendiculis spinoso-lacinulatis, internis longius decurrectibus. Amphigastria caulina ovato-trigona, subplana, 1~1.1 mm longa, apice truncata, 0.4 mm lata, saepe minuteque bidentata, basi 0.8 mm lata, utrinque anguste decurrentia, alis decurrentibus dense spinoso-lacinulatis, margine parum crispata. Reliqua desunt.

Nom. Nippon. *Nagaba-kuramagokemodoki* (nov.).

Hab. Prov. Musasi: Nisitama-gun, Mita-mura, mt. Mitake (S. HATTORI, no. 9209—Typus, 21. Mai 1941). Planta endemica.

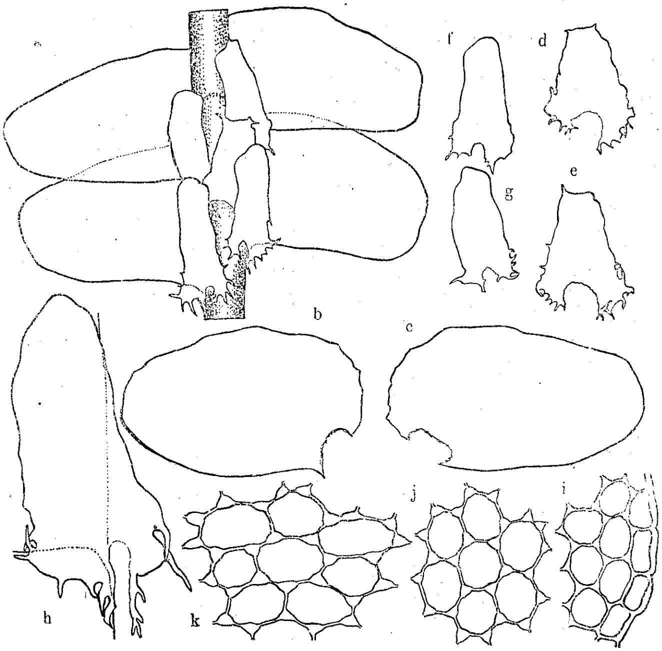


Fig. 20. *Porella oblongifolia* S. HATTORI.
a. 莖ノ一部, 腹面觀 (×12). b, c. 莖葉 (×12). d, e. 腹葉 (×12). f, g. 葉ノ下片 (×12). h. 同前 (×32). i. 葉頂端ノ細胞 (×200). j. 葉中部ノ細胞 (×200). k. 葉基部ノ細胞 (×200). 圖ハ no. 9209 ニ基ク.

43) **ちちぶいてふうろこごけ** (新稱) ノ著シイ特徴ハ葉腹緣ヨリ頂部ニカケテ假根狀ノ長毛ヲ生ズル點デアツテ、低倍率ノルーペデ容易ニ識別出來ル。コノ長毛ハ葉緣ノ一細胞ガ延長シタモノデ從ツテ單細胞ヨリ成リ, 其ノ生ジカタハ不規則デアルガ一葉ニ付 2, 3 本ヨリ多キハ 12 本ヲ算シ、稀ニハ全然之ヲ生ジナイ葉モアル。又葉細胞表皮ガ疣狀突起ヲ生ズル事、腹葉ハ殆ド退化シ、其ノ生ズ可キ點ニ屢〻假根ヲ見ル事モ重要ナ特徴トナル。遺憾乍ラ未ダ生殖器ヲ見ナイガ、葉ハ莖ニ稍〻廣ク着生シ 2/5 迄 2 裂スル點其他ヨリシテ *Leiocolea* 屬ニ入ル可キハ確實デアラウ。因ニ本邦ヨリ當屬ノ報告セラレルノハ之ガ最初デアルガ、從來 *Lophozia* 屬トシテ記載サレタ邦産ノ種デ本屬ニ入ル可キモノモアルト考ヘラレル。

44) **むらさきみぞごけ** (*Marsupella sphacellata*) ノ異名トシテ新シクひめやばねごけ (*Hygrobiella japonica*) ヲオトシタ。後者ガ果シテ *Hygrobiella* 屬

ニ入レラレルカドウカ、記相文ヨリシテ甚ダ疑問デアツタガ、幸ニシテ先年小泉源一教授ノ厚意ニ依リ京都帝大理學部植物學教室所藏ノ co-type 標本ヲ見ル事ガ出來、以上ノ如ク解決シタ。從來邦產 *Hygrobiella* 屬トシテハ右ノひめやばねごけ1種ガ記錄サレテ居ルノミデアリ、コレガ他屬ノ異名トナツタ現在デハ同屬ハ最早日本ニ無シト言フ事ニナル。

45) **えぞひめやばねごけ**（新稱）ヲ新タニ本邦ヨリ報告スル事ニ依ツテ同屬ヲ我國ノフロラニ保留スル。本種ハ從來歐洲及ビ北米ニ知ラレ所謂極北要素トシテ著名ナルモノデアル。

46) **たかさごすぎばごけ**ハ原記相文ニ依レバ葉ハ5裂スルトアルガ筆者ノ見タ京都帝大所藏ノ co-type ニ於テハ4裂ガ一般デアツタ。同標本ニ基イテ記相文及ビ圖ヲ與ヘタ所以デアル。

47) **むかしひしやくごけ**（新稱）ハ他ノ二、三種ト共ニ特別ナ節或ハ群等ニ分ケラレルモノデ、葉ハ基部迄2裂シタメニソノ莖ハ4列ノ葉ヲツケルカノ如クニ見エル。本種ハ未ダ花被ヲ知ラレズ、不連續的分布ヲ示ス苔類中最モ著名ナルモノ一デアツテ、ノルエー、イングランド、スコツトランドノ海岸近ク海拔 700 m ノ高度迄見出サレル外、ヒマラヤ、雲南（海拔 3000 m）及ビハワイ（海拔 1900 m）ニ知ラレテ居ルノミデアル。カクテ本種ハ古イ殆ド全世界的ナフロラノ遺存種ト考ヘラレ、所謂生ケル化石ト目サレルモノデアルガ、カヽル植物ガ亦我ガ武藏國御嶽（奧多摩）ノ溪谷中（海拔約 700 m）ニ生育スル事實ハ興味甚ダ深キモノガアル。

48) **ながばくらまごけもどき**（新稱）ハ *Porella rikuzana* (STEPHANI) S. HATTORI, **c. n.** (syn. *Madotheca rikuzana* STEPHANI, Spec. Hepat. VI, 527. 1924) ヨリハ葉下片ガ鈍〜截頭ヲナス點デ區別セラレ、*Porella Wakawana* (STEPHANI) S. HATTORI, **c. n.** (syn. *Madotheca Wakawana* STEPHANI, Spec. Hepat. VI, 529. 1924) ヨリハ腹葉ガ截頭デ頂部兩端ニ各1小鋭齒ガアル點ヨリ區別出來ル。

（東京科學博物館植物學部）